



## **SILICONE 245**

**Nome Químico:** Decametilciclopentasiloxano

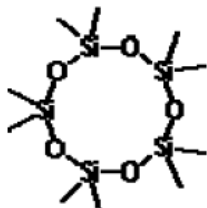
**INCI Name:** Cyclopentasiloxane

**No CAS:** 541-02-6

**Fórmula:** C<sub>10</sub>H<sub>30</sub>O<sub>5</sub>Si<sub>5</sub>

**Peso Molecular:** 370,7727

**Fórmula Estrutural:**



### **PROPRIEDADES**

O silicone 245 é um polidimetilciclosiloxano volátil composto principalmente de ciclopentasiloxano.

O produto é transparente, inodoro, sem oleosidade e sem ingredientes que causem ardência.

### **INDICAÇÃO**

O silicone 245 deve ser usado sozinho ou misturado com outros fluidos cosméticos para fornecer um fluido-base para uma variedade de ingredientes cosméticos.

Caracteriza-se por boa solubilidade na maioria dos álcoois anídricos e em muitos solventes cosméticos, é um fluido volátil com pressão de vapor apreciável em temperatura ambiente. Ao contrário de outros veículos voláteis usados na indústria de cuidados pessoais, os fluidos voláteis de silicone não resfriam a pele quando se evaporam. Isto é uma consequência de seu baixo calor de evaporação.

- Um fluido-base em diversos produtos de cuidados pessoais, com excelentes propriedades de difusão e lubrificação, fácil remoção e características exclusivas de volatilidade.
- Antiperspirantes, desodorantes, sprays para cabelo, cremes de limpeza, cremes para pele, produtos de fixação, loções, óleos de banho, protetores solares, produtos de barbear, maquiagem e esmaltes de unhas.
- Em fixadores, ele tem o equilíbrio entre volatilidade e difusão.

### **DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO**

A concentração de uso recomendada é de 0,2% a 5,0%

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Informe técnico do fabricante.